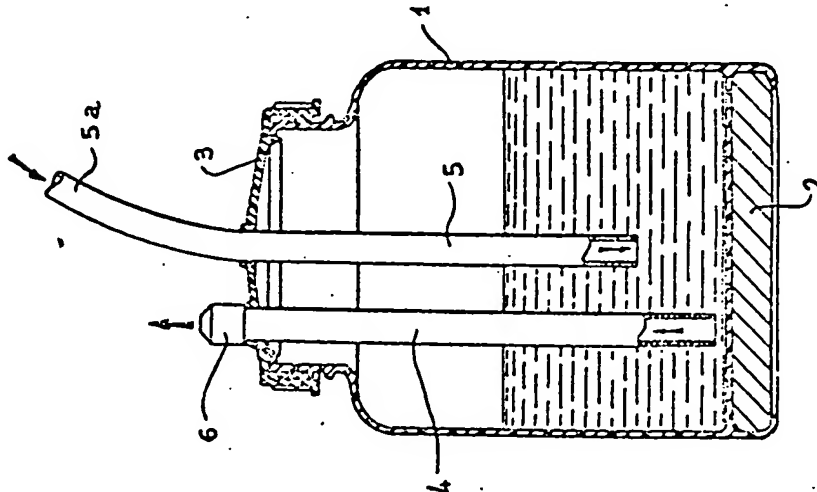


PATR/ ★ P14 C0056 D/10 ★FR 2456-472
Equipment for distributing fishing bait - has weighted jar on river
bed with bait expelled by air injected through tube by user on bank
PATRIARCA J 18.05.79-FR-013547
(16.01.81) A01k-97/02

18.05.79 as 013547 (7pp1119)

The equipment comprises a wide-mouthed jar (1) which has a weight (2) in its base. This jar is filled with the fishing bait, in liquid or paste form, and the top screwed on.

A short tube (4) passes through the top (3) of the jar, its lower end being just above the bottom of the jar. A longer tube (5) also enters the jar, its length being sufficient to reach the river bank. When the jar is submerged on the bottom of the river, air is injected into the long tube (5a) to expel bait through the shorter (6).



Best Available Copy

A1

**DEMANDE
DE BREVET D'INVENTION**

(21)

N° 79 13547

(54)

Dispositif pour la diffusion d'appâts de pêche.

(51)

Classification internationale (Int. CL.³). A 01 K 97/02.

(22)

Date de dépôt 18 mai 1979, à 15 h 10 mn.

(33) (32) (31)

Priorité revendiquée :

(41)

Date de la mise à la disposition du
public de la demande B.O.P.I. — « Listes » n° 50 du 12-12-1980.

(71)

Déposant : PATRIARCA Jean, résidant en France.

(72)

Invention de :

(73)

Titulaire : *Idem* (71)

(74)

Mandataire : Joseph et Guy Monnier, conseils en brevets d'invention,
150, cours Lafayette, 69003 Lyon.

On sait qu'au cours de la pêche en eau douce ou en eau de mer il est fréquent d'avoir recours à des appâts destinés à attirer le poisson dans l'environnement immédiat de l'hameçon. A cet effet le pêcheur confectionne manuellement des boulettes ou autres blocs renfermant l'appât et il les lance en direction du point envisagé pour la pêche.

Ce processus classique présente différents inconvénients. La confection des boulettes constitue souvent une opération peu agréable par suite de l'odeur dégagée par certains appâts, notamment lorsqu'il s'agit de sang séché. Lorsque les boulettes lancées ne comportent pas un poids suffisant, elles risquent d'être entraînées par le courant entre le moment où elles touchent l'eau et celui où elles reposent sur le fond, de telle sorte qu'il arrive fréquemment que la ligne soit en fait disposée à une bonne distance de la position réelle de l'appât. Enfin et surtout les appâts ainsi utilisés épuisent très rapidement leur caractère attractif, si bien que le pêcheur doit procéder à un nouveau lancer qui par suite de sa projection dans l'eau effraye à nouveau le poisson, avec un résultat pratique inverse de celui recherché.

La présente invention a pour but de remédier aux inconvénients précités et elle vise à cet effet la réalisation d'un dispositif simple et bon marché, susceptible d'assurer la diffusion progressive et parfaitement dosée de l'appât à l'endroit exact désiré pour la pêche.

Le dispositif suivant l'invention comprend un récipient ouvrable convenablement lesté et rempli de l'appât sous forme liquide ou pâteuse, à l'intérieur duquel plongent deux tubulures dont l'une est reliée à l'utilisateur par un tuyau souple pour l'admission de petites quantités d'air successives, tandis que l'autre débouche à l'extérieur pour la diffusion dans l'eau du liquide ou pâte expulsé à la suite de chaque admission d'air.

Le dessin annexé, donné à titre d'exemple, permettra de mieux comprendre l'invention, les caractéristiques qu'elle présente et les avantages qu'elle est susceptible de procurer :

Fig. 1 est une coupe axiale schématique d'un dispositif de diffusion d'appât suivant l'invention.

Fig. 2 illustre l'utilisation de ce dispositif.

En fig. 1 la référence 1 désigne un récipient constitué par un bocal en matière synthétique ; la base fermée de ce bocal 1 est munie d'un lest de poids approprié, formé dans l'exemple de réali-

sation considéré par une plaquette en plomb 2 convenablement retenue en place. L'extrémité supérieure ouverte du bocal 1 reçoit de manière étanche un couvercle de fermeture 3 qui porte deux tubulures verticales 4 et 5 ; la tubulure 4 s'arrête juste au-dessus du fond 5 du bocal 1 et son extrémité supérieure disposée au-dessus du couvercle 3 porte une buse 6 préférablement prévue interchangeable. La tubulure 5 se prolonge au delà du couvercle 3 sous la forme d'un tuyau souple 5a susceptible de présenter toute longueur désirée.

Le fonctionnement et l'utilisation du dispositif découlent des explications qui précèdent et se comprennent sans difficulté.

Après démontage du couvercle 3, l'opérateur dilue dans le bocal 1 une quantité appropriée d'appât en poudre dans de l'eau, en brassant énergiquement de manière à obtenir un mélange liquide ou semi-pâteux bien homogène. Le couvercle 3 ayant été remis en place le dispositif est lancé manuellement de façon à tomber dans l'eau à l'endroit désiré pour le pêche. Comme montré en fig. 2, par suite du poids du liquide contenu et de la présence du lest 2, le bocal 1 tombe verticalement et vient finalement reposer sur le lit de la rivière ou sur le fond marin ; on notera qu'au cours de cette descente le bocal 1, de par son poids, n'est pratiquement pas soumis aux effets des courants éventuels, si bien que son point de chute est susceptible d'être très exactement repéré par le pêcheur.

Bien entendu ce dernier a pris soin, lors du lancer du bocal, de garder en main l'extrémité libre du tuyau souple 5a qui le relie donc au dispositif immergé ; on notera que ce tuyau peut être lesté de façon à reposer sur le fond de l'eau. Il suffit alors, soit en se servant d'une poire telle que 7, soit simplement avec la bouche, d'insuffler une petite quantité d'air dans le tuyau 5a ; cette quantité d'air engendre évidemment une surpression dans le bocal 1, de telle sorte qu'une quantité correspondante d'appât liquide est expulsée de celui-ci à travers la tubulure 4, la buse 6 assurant sa diffusion correcte dans l'eau. Cet appât est diffusé à partir du fond de l'eau, ce qui reproduit la nourriture normale du poisson.

Au cours de la pêche cette insufflation d'air dans le bocal 1 peut être répétée de nombreuses fois, ce qui permet évidemment d'utiliser l'appât de manière optimale pour ce qui est de l'échelonnement dans le temps de la distribution, et ce sans effrayer le poisson puisque le dispositif est maintenu dans l'eau. Il va cependant de soi que le bocal 1 se vide progressivement de son contenu li-

guide et s'allège peu à peu ; à un moment donné le lest 2 va se révéler insuffisant pour maintenir le dispositif au fond, si bien que celui-ci s'élève et apparaît en surface, en avertissant ainsi l'utilisateur qu'il doit être rechargé.

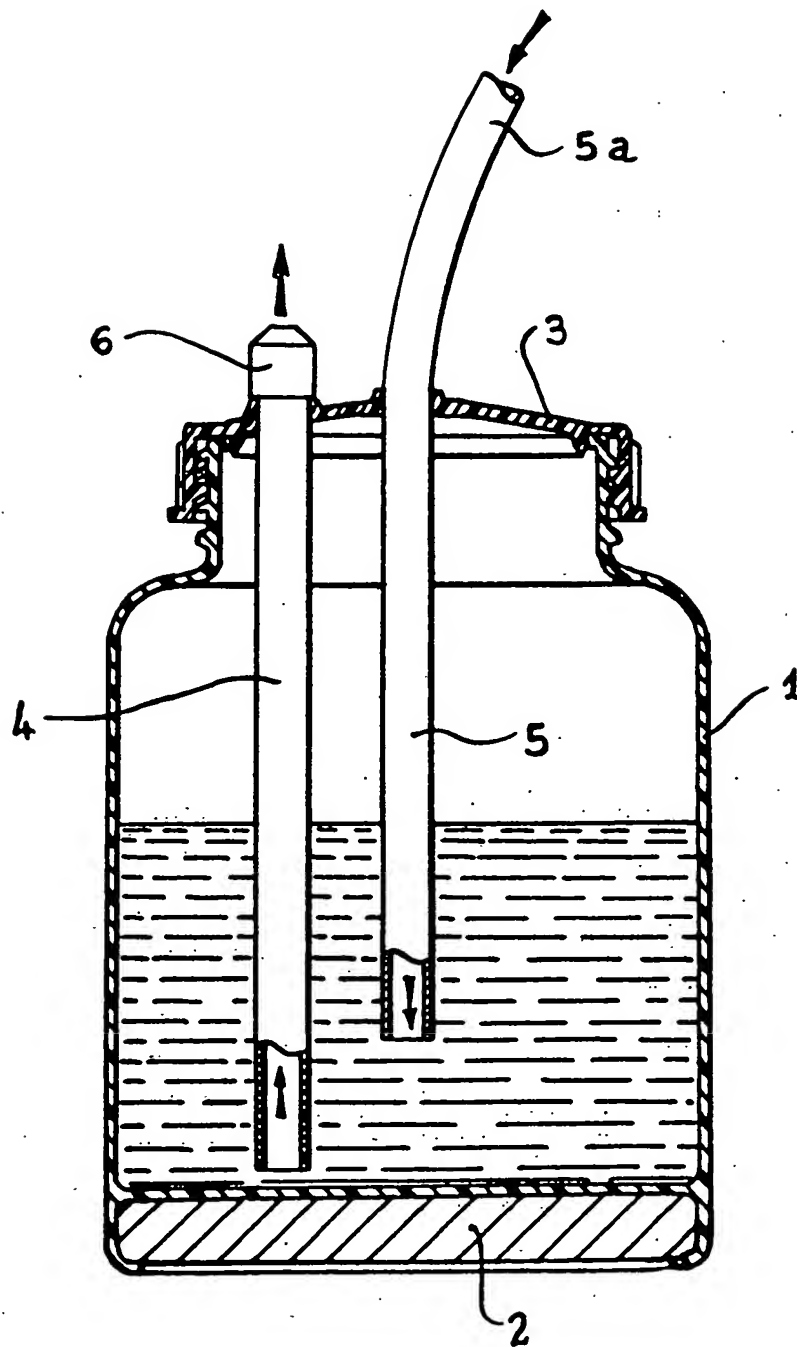
5 Il convient de noter à ce sujet que le lest 2 peut être calculé afin d'assurer une élévation progressive et lente du bocal 1 au cours des dernières admissions d'air, en permettant ainsi la diffusion de l'appât à mi-profondeur, ce qui peut se révéler particulièrement avantageux pour certains poissons.

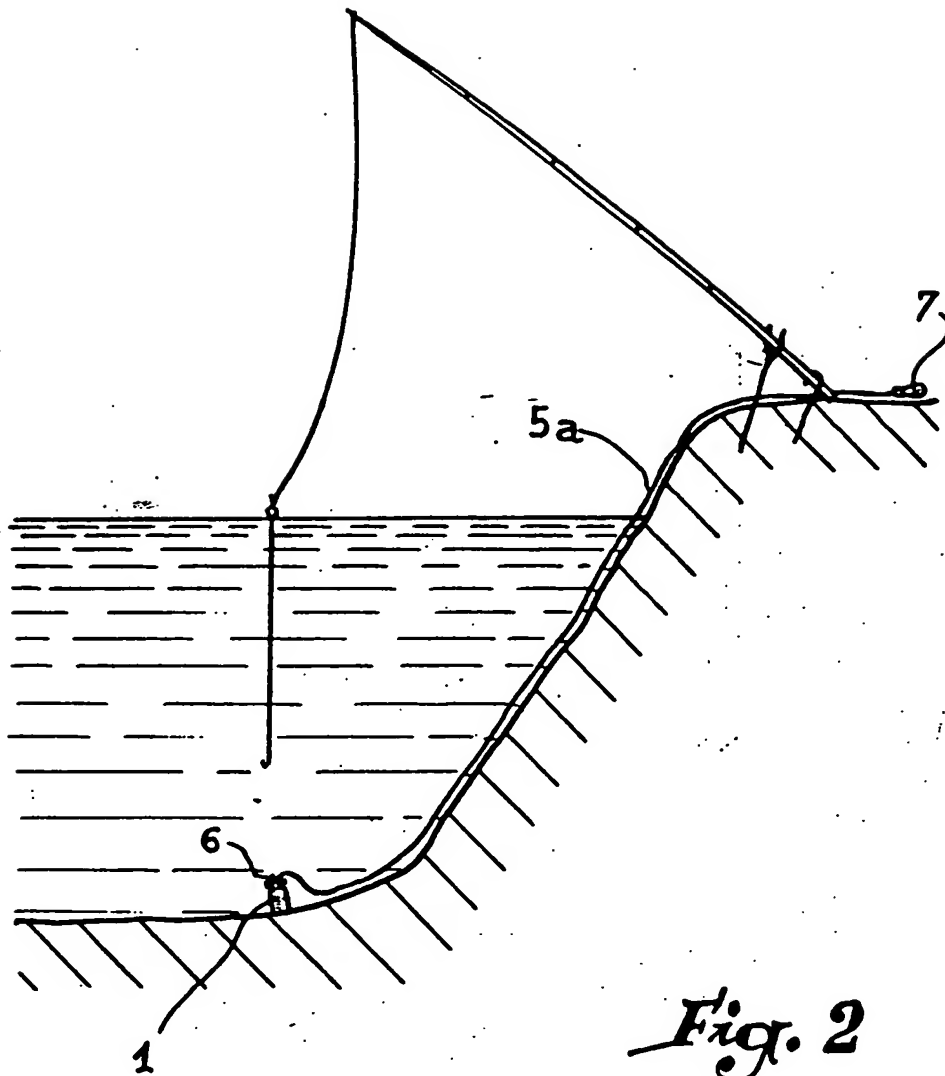
10 On comprend en outre que la simple dilution d'une poudre dans de l'eau est moins répugnante que le pétrissage nécessaire à la confection des boulettes d'appât classiques. L'utilisation du dispositif suivant l'invention laisse les mains parfaitement propres.

Il doit d'ailleurs être entendu que la description qui précède
15 n'a été donnée qu'à titre d'exemple et qu'elle ne limite nullement le domaine de l'invention dont on ne sortirait pas en remplaçant les détails d'exécution décrits par tous autres équivalents. On conçoit en particulier que l'utilisateur peut disposer de plusieurs types différents de buses de diffusion 6, de façon à adapter étroitement la
20 distribution de l'appât au type des poissons recherchés. De la même manière le tuyau 5a peut être prévu démontable de la tubulure 5 en vue de faciliter le rangement et le transport du dispositif.

R E V E N D I C A T I O N S

1. Dispositif pour la diffusion d'appâts de pêche, caractérisé en ce qu'il comprend un récipient ouvrable, convenablement lesté et propre à être rempli d'un appât liquide ou pâteux, à l'intérieur
5 duquel plongent deux tubulures dont l'une est reliée à l'utilisateur par un tuyau souple pour l'admission de petites quantités d'air successives qui assurent l'expulsion fractionnée de l'appât à travers l'autre tubulure.
2. Dispositif suivant la revendication 1, caractérisé en ce
10 que le récipient est constitué par un bocal équipé d'un couvercle amovible formant support pour les deux tubulures.
3. Dispositif suivant l'une quelconque des revendications 1 et 2, caractérisé en ce que le débouché extérieur de la tubulure d'expulsion est équipé d'une buse de diffusion prévue interchangeable.
15 geable.

*Fig. 1*

*Fig. 2*

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☐ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☒ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.